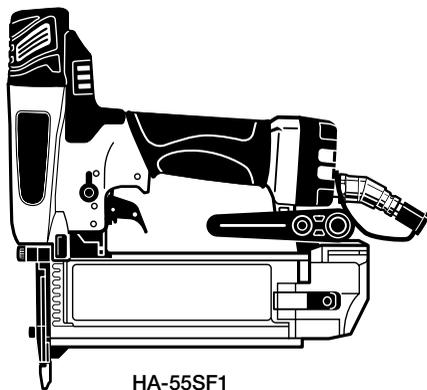
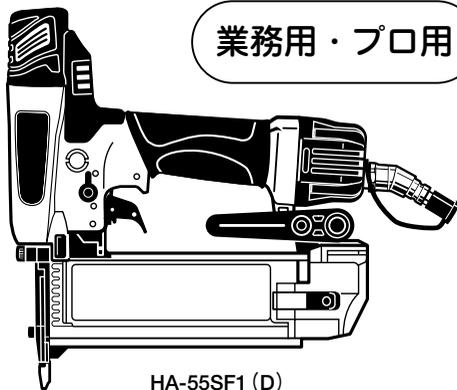
マックス釘打機スーパーネイラ

HA-55SF1
HA-55SF1《D》

取扱説明書

業務用・プロ用

HA-55SF1　　HA-55SF1（D）

⚠ 警 告

●使用前に必ず取扱説明書を読む。
●使用の際は、作業者およびまわりの人も必ず保護メガネを着用する。
●安全装置が完全に作動するか使用前に必ず点検する。正常に作動しない場合は使用しない。
●打つ時以外は絶対にトリガに指をかけない。
●射出口やエアダスタの吹き出し口を絶対に人体に向けない。
●移動する時、使用しない時、調整・修理・ネイル装填の時は必ずトリガをロックし、エアホースをはずす。
●フック使用の時は、必ずトリガをロックし、エアホースをはずす。
●スーパーネイラ専用エアコンプレッサ、専用エアホースを必ず使用する。
●揮発性可燃物のそばで絶対に使用しない。
●異常を感じたら絶対に使用しない。
●エアダスタを使用する時は、必ずトリガをロックする。
●エアダスタボタンを押したままでエアホースをはずさない。

●この取扱説明書は常時内容が確認できるよう保管してください。
●本機の仕様は機能向上のため、予告なしに変更することがあります。

このたびは、マックス釘打機スーパーネイラをお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。本機の取扱いにあたって、この取扱説明書を最後までよくお読みください。使用上の注意事項、使用方法、能力などについて十分ご理解の上、安全に適切にご使用くださるようお願いいたします。

■表示について

この表示は、取扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合を表しています。

⚠注意

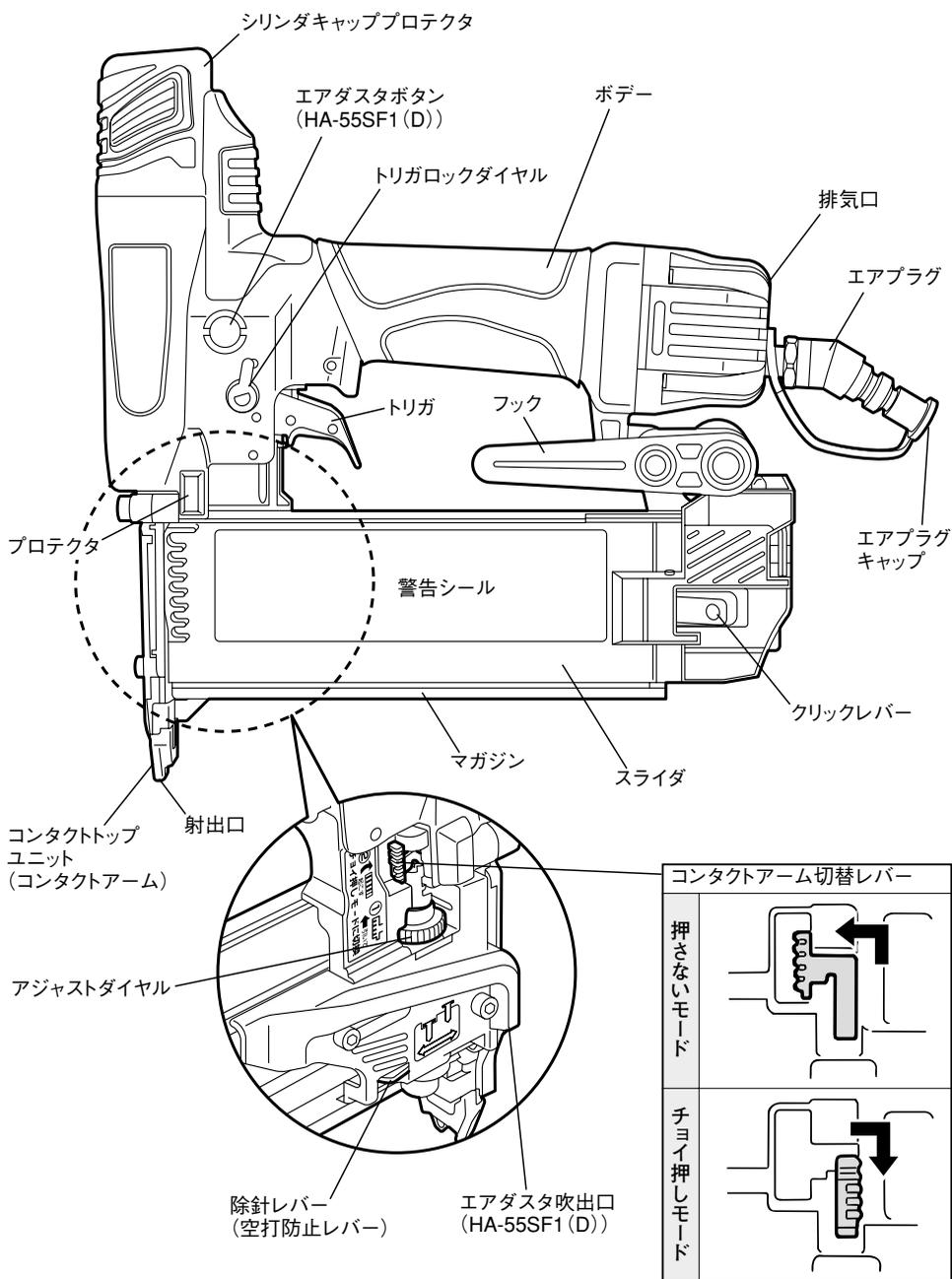
この表示は取扱いを誤った場合に、使用者が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害のみの発生が想定される場合を表しています。また、取扱いを誤った場合には、釘打機本来の性能を発揮しないばかりでなく本機の損傷につながる事が想定される場合を表しています。

■絵表示について

この記号は「してはいけないこと」を意味しています。この記号の中や近くの表示は具体的な禁止内容です。

目　次

1 各部の名称

シリンダキャッププロテクタ
エアダスタボタン
（HA-55SF1（D））
ボデー
トリガロックダイヤル
排気口
エアプラグ
トリガ
フック
プロテクタ
エアプラグ
キャップ
警告シール
クリックレバー
マガジン
スライダ
射出口
コンタクトトップ
ユニット
（コンタクトアーム）
コンタクトアーム切替レバー
押さないモード
チョイ押しモード
アジャストダイヤル
除針レバー
（空打防止レバー）
エアダスタ吹出口
（HA-55SF1（D））

安全作業のために

本機は、木材およびそれに類した材料を木材に止めることを目的とした釘打機です。指定以外の用途、使用方法は重大な事故につながる恐れがあります。この取扱説明書の記載事項を厳守してください。作業関係者以外、特に子供は作業場所に近づけないでください。また、本機に触らせないでください。

作業前

警告

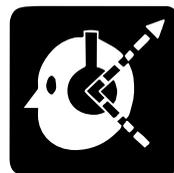
❶使用の際は、作業者およびまわりの人も必ず保護メガネを着用する。

釘打作業をする時、打ち損じのネイルがはね返り、眼に入ると失明する恐れがあります。作業する本人はもとよりまわりの人も必ず保護メガネを着用してください。

❶

❷防音保護具を着用する。

釘打作業をする時、排気音や排気エアから耳を守るため、作業環境に応じて防音保護具（耳栓等）を着用してください。

❷

❸作業環境に応じた防具を着用する。

作業環境に応じてヘルメット、安全靴等の防具を着用してください。

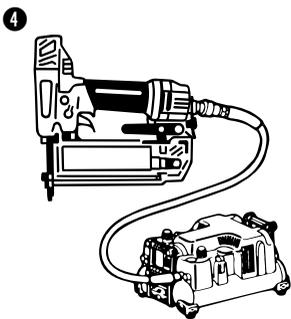
❸

⚠ 安全作業のために

⚠ 警 告

❹本機使用の際は、スーパーネイラ専用エアコンプレッサ、専用エアホースを必ず使用する。

本機は使用性能を向上させるため、使用圧力を従来の釘打機より高く設定しております。本機使用に際しては、専用エアコンプレッサ、専用エアホースが必ず必要です。圧縮空気以外の高圧ガス（例：酸素、アセチレン等）を使うと異常燃焼をおこし爆発の危険を伴いますので、専用エアコンプレッサ、専用エアホース以外は絶対に使用しないでください。

❹

❺エアホース接続前に必ず点検する。

エアホースを接続する前に下記の点検を必ず行ってください。

1.ネジの締め付けが緩んでいたり、抜けていないか。
2.各部部品が外れていたり、傷んでいないか。
3.トリガをロック（引けないよう固定）できるか。
4.①コンタクトアームをつまんで上下に動かし、スムーズに動くか。
　②除針レバーを押しながら、トリガを引き、コンタクトアームが上下に動くか。

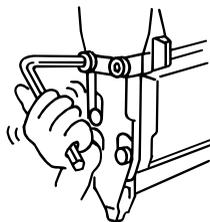
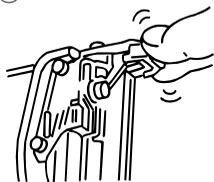
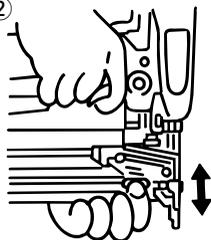
　動かない場合は、絶対に使用しないでください。不完全なまま使うと、事故や破損の原因となります。異常のある場合は、お買い求めの販売店又はマックスサービスファクトリー㈱へ点検・修理に出してください。

❺-1

❺-4①

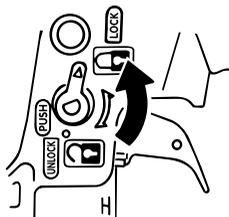
❺-4②

安全作業のために

警告

❻エアホース接続の時には必ず厳守する。

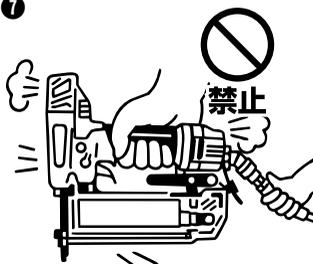
エアホースを接続するときは誤って作動させないよう下記のことを必ず守ってください。

1. トリガをロック（引けないよう固定）する。
2. 射出口に触れたり、対象物に当てた状態にしない。
3. 射出口やエアダスタの吹き出し口を絶対に人体に向けない。

❻

❼エアホース接続時には必ず確認する。

使用前にはネイルを装填しないでエアホースを本機に接続し下記の確認を必ず行ってください。

1. エアホースを接続しただけで作動音がしないか。
2. エアホースを接続しただけでエアダスタが作動しないか。
3. エアもれや異常音がしないか。

エアホースを接続しただけで作動したり、エアもれや異常音がする場合は故障しています。そのまま使うと事故の原因となりますので、絶対に使用しないでください。異常のある場合はお買い求めの販売店又はマックスサービスファクトリー㈱に点検・修理に出してください。

❼

⚠安全作業のために

⚠警 告

❽安全装置が完全に作動するか使用前に必ず点検する。正常に作動しない場合は使用しない。

使用前には必ず安全装置が完全に作動するか、確認してください。本機は、射出口を対象物に当て、そしてトリガを作動させないとネイルが発射されない構造となっています。ネイルを装填しないでエアホースを接続し、トリガロックダイヤルをフリーにセットし、さらに除針レバーを押しながら確認してください。

※下記の場合には安全装置が故障していますから本機を絶対に使用しないでください。

1.トリガを引いただけで、作動音がする。

2.コンタクトアームを対象物に当てただけで作動音がする。

異常のある場合はお買い求めの販売店又はマックスサービスファクトリー㈱に点検・修理に出してください。

❾指定ネイルを必ず使用する。

指定されたネイルと異なるものを使用すると本機の故障や事故の原因となりますので、必ず指定のネイルをご使用ください。(14ページ参照)

❾

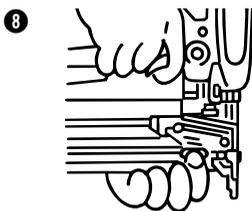
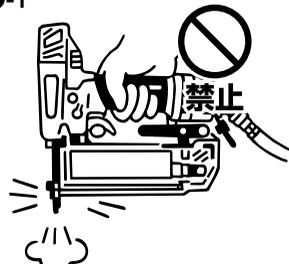
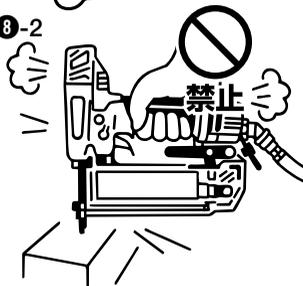
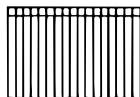
❿作業場所を常に整理する。

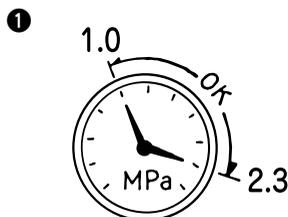
作業場所が乱雑だとつまづくなどして思わぬ事故の原因となります。作業場所は常に整理整頓をして安定した姿勢で作業を行ってください。

❿

⚠安全作業のために

作業中

⚠警告

❶使用空気圧を必ず守る。

本機の使用空気圧範囲は1.0～2.3MPa（約10～23kgf/cm²）です。対象物によりその範囲内で調整し使用してください。2.3MPa（約23kgf/cm²）を超えた圧力で使用すると本機の寿命を早めたり損傷によって危険を生じる恐れがあります。

❶
❷打つ時以外は絶対にトリガに指をかけない。

トリガに指をかけたまま本機を取り回し、誤って発射した場合は思いがけない事故につながります。ネイルを打つ時以外は絶対にトリガに指をかけないでください。

❷
❸射出口やエアダスタの吹き出し口を絶対に人体に向けない。

射出口を人に向け、誤って発射した場合には思いがけない事故につながります。また、射出口付近に手足等を近づけての作業は危険ですからさけてください。同時に打ち損じたネイルが人に当たらないよう作業中はまわりの人に注意をはらってください。

❸
❹向い合わせの釘打ちは絶対にしない。

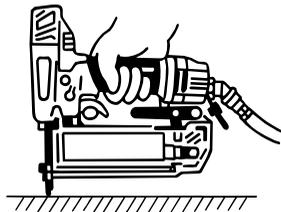
向い合って釘打作業をすると、打ち損じたネイルが前の作業者にあたり、思わぬ怪我をすることがありますので、向い合わせの釘打ちは絶対にしないでください。

❹

⚠安全作業のために

⚠警告

❺射出口を確実に対象物に当てる。

射出口を確実に対象物に当てないと、一度打ったネイルや木の節などに当たった場合ネイルがはねたり、それたりして大変危険です。また、本機が強く反発することもあり危険ですから、射出口を確実に対象物に当ててください。

❺
❻揮発性可燃物のそばで絶対に使用しない。

本機やエアコンプレッサを揮発性可燃物（例：シンナー、ガソリン等）のそばで使うとネイル打込時の火花による引火や、空気といっしょに吸入圧縮され、爆発の危険を伴いますので、揮発性可燃物のそばでは絶対に使用しないでください。

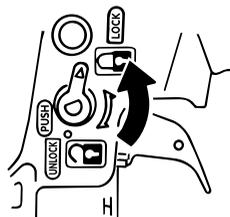
❻
❼移動する際は、必ずトリガをロックし、エアホースをはずす。

エアホースを接続した状態でトリガを引いたまま本機を持ち歩いたり、手渡し等をし、誤って発射した場合には思いがけない事故につながります。移動する際は、トリガをロックし、エアホースをはずしてください。

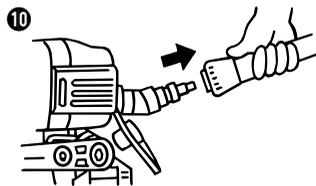
❼
❽フック使用の時は、必ずトリガをロックし、エアホースをはずす。

❾コンタクトトップユニット交換時は、必ずトリガをロックし、エアホースをはずし、ネイルを取りのぞく。

❽

2 ⚠ 安全作業のために

⚠ 警告

⑩作業中断時は必ずトリガをロックし、エアホースをはずす。

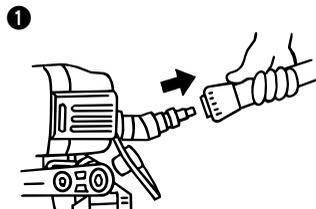
作業中のネイル装填、調整及びネイルづまりを直すときは誤ってネイルを発射すると危険ですから、必ずトリガをロックし、エアホースをはずしてください。

⑩
⑪異常を感じたら絶対に使用しない。

作業中に本機の調子が悪かったり､異常を感じたら、ただちに使用を中止してください。異常のある場合はお買い求めの販売店又はマックスサービスファクトリー㈱に点検・修理に出してください。

⑪
作業後

⚠ 警告

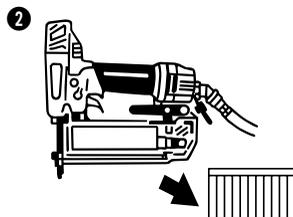
❶作業終了時には必ずトリガをロックし、エアホースをはずす。

作業終了時には、必ずトリガをロックし、エアホースをはずしてください。
HA-55SF1（D）の場合はダスタボタンを押しながらエアホースをはずさないでください。本機内部にエアが残る可能性があります。

❶
❷作業終了時には必ずネイルを抜き取る。

ネイルをマガジン内に残しておくと、次に使用するときうっかり手を触れたり、誤って作動させた場合、思わぬ事故につながることがあります。作業終了時には必ずマガジン内のネイルを抜きとってください。

❷

⚠安全作業のために

⚠警告

❸本機を絶対に改造しない。

本機を改造すると、本来の性能が発揮できないばかりでなく安全性が損なわれますので、絶対に行わないでください。

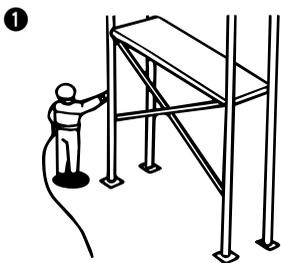
❸

屋外作業について

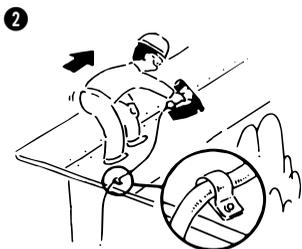
⚠警告

❶足場の安全性を充分に確認する。

足場を使っての高所作業の場合、釘打作業中に落ちることのないように充分足場の安全性を確認してください。

❶

❷エアホースの確保。

高所作業の場合、エアホースは作業場所の近くに必ず固定箇所を作ってください。これは不用意にホースが引っぱられたり、引っかかったりしたときの危険を防ぐためです。また、ホースのたるみやねじれのないように注意してください。

❷

❸直射日光をさける。

本機やエアセット、エアコンプレッサは直射日光に長時間あてたまま放置しないでください。また、エアコンプレッサはできるだけ日陰に設置して使用してください。

❸

⚠安全作業のために

⚠警告

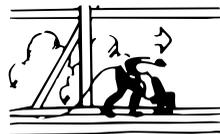
打ち方

❹水平面の釘打ち

❹

前進姿勢で釘打作業を行ってください。安全で疲労が少なく、正確で速い作業ができます。後退しながらの作業は足をとられるなど危険です。

❺垂直面の釘打ち

❺

本機を手の届く最も高いところまで差し上げ、上から順に下へ釘打作業を行ってください。疲労の少ない作業ができます。

※内、外壁の同時打ちは絶対にしないでください。

❻傾斜面の釘打ち

❻

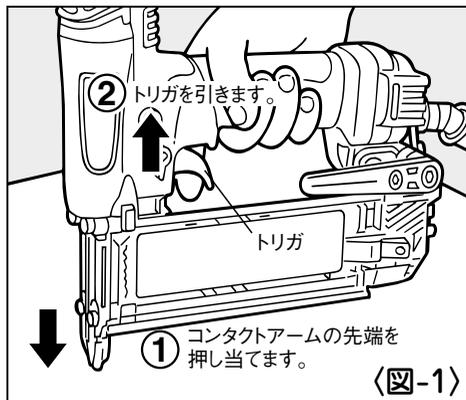
下から上に向かって前進姿勢で釘打作業を行ってください。上から下に後退すると足を踏みはずす危険があります。

3 ⚠安全装置について

釘打作業の安全を確保するため、本機には次のような安全装置がついています。

●メカニカル安全装置（シーケンシャルトリガ）

これはコンタクトアーム、そしてトリガの順に作動させないとネイルを発射しないメカニズムです。つまりトリガを引いただけのときや、コンタクトアームを打込対象物に当てただけのとき、また、トリガ、コンタクトアームの順に作動させたときはネイルは発射しません。コンタクトアームを対象物に当ててからトリガを引いたときのみネイルは発射されます。

〈図-1〉

〈図-1〉

⚠警告

●**安全装置が完全に作動するか使用前に必ず<u>点検する。</u>正常に作動しない場合は<u>使用しない。</u>**

使用前には必ず安全装置が完全に作動するか、確認してください。ネイルを装填しないでエアホースを接続し、トリガロックダイヤルをフリーにセットし、さらに除針レバーを押しながら確認してください。

※**<u>下記の場合には安全装置が故障していますから本機を絶対に使用しないでください。</u>**

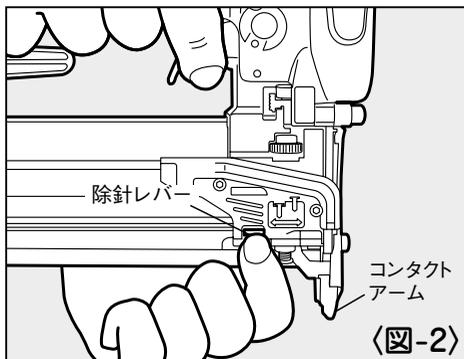
1.トリガを引いただけで、作動音がする。

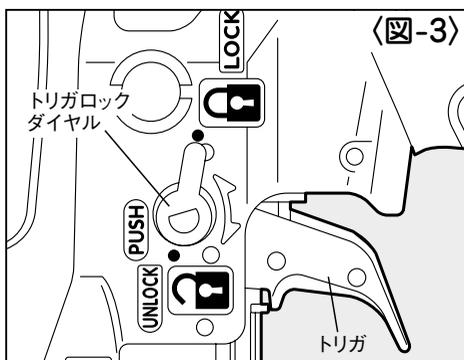
2.コンタクトアームを打込対象物に当てただけで、作動音がする。

異常のある場合はお買い求めの販売店又はマックスサービスファクトリー㈱に点検・修理に出してください。

③ ⚠ 安全装置について

※本機は空打防止装置が装備されていますのでネイルを装填しない状態ではコンタクトアームは動きません。安全装置の確認をする場合やコンタクトアームの動きを確認する場合は、除針レバーを押し、空打防止装置を解除しながら行ってください。〈図-2〉

※ネイルを装填しない状態で確認してください。

●トリガロック装置

本機にはより安全に作業していただくためにトリガロック装置を標準装備しています。トリガロック装置とは、作業しないときに本機の使用者の意志によってトリガをロック（引けないように固定）することにより作動できないようにすることができる装置です。〈図-3〉

ネイルを打っているとき以外はトリガロックダイヤルを押し回し、ロックの位置にセットしエアホースをはずしてください。作業を始める場合はトリガロックダイヤルを押し回しフリーの位置にセットしてください。

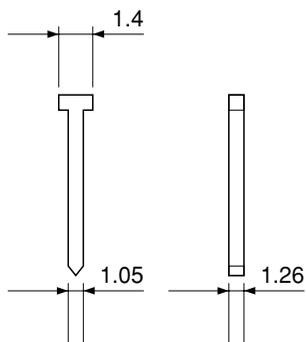
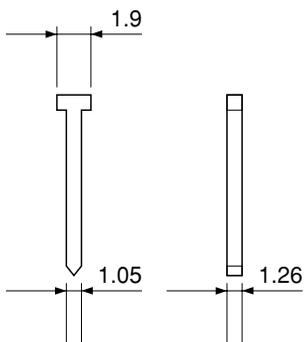
仕様及び付属品

商品名	マックス釘打機スーパーネイラ	
商品記号	HA-55SF1	HA-55SF1（D）
バルブ機構	メインバルブ方式	
ネイル送り機構	プッシャバネ送り方式	
マガジン形式	横入れ方式	
寸法	（H）237 × （W）63 × （L）258 mm	（H）237 × （W）65 × （L）276 mm
質量	1.1kg	1.2kg
ネイル装填数	100本	
使用空気圧範囲	1.0～2.3MPa （約10～23kgf/cm^2）	
使用エアコンプレッサ	マックス スーパーエア・コンプレッサシリーズ	
使用エアホース	マックス スーパーエア・ホースシリーズ	
使用オイル	タービン油2種 ISO VG32（JIS K 2213）	
安全装置	メカニカル方式、トリガロック装置	
装備品	六角棒スパナ（3mm）、コンタクトトップユニット 2ヶ、コンタクトトップF 1ヶ、シリンダキャッププロテクタ	
付属品	キャリングケース、ジェットオイラ（油入）、保護メガネ	

〈使用ネイル サイズ〉

足長(mm) ＼ 種類	スーパーフィニッシュネイル		フィニッシュネイル	
	メッキ	ステンレス	メッキ	ステンレス
15	SF15M0	SF15M0-S	F15M0	F15M0-S
20	SF20M0	SF20M0-S	F20M0	F20M0-S
25	SF25M0	SF25M0-S	F25M0	F25M0-S
30	SF30M0		F30M0	F30M0-S
35	SF35M0	SF35M0-S	F35M0	F35M0-S
40	SF40M0	SF40M0-S	F40M0	F40M0-S
45	SF45M0	SF45M0-S	F45M0	F45M0-S
50	SF50M0	SF50M0-S	F50M0	F50M0-S
55			F55M0	F55M0-S

※ラインナップは予告なしに変更する場合があります。
※カラーについてはサイズにより御用意している種類が異なります。お買い求めの販売店様に御確認ください。

〈スーパーフィニッシュネイル〉

〈フィニッシュネイル〉

（単位：mm）

使用方法

使用前に本機とエアコンプレッサを接続しないで使い方を覚えてください。

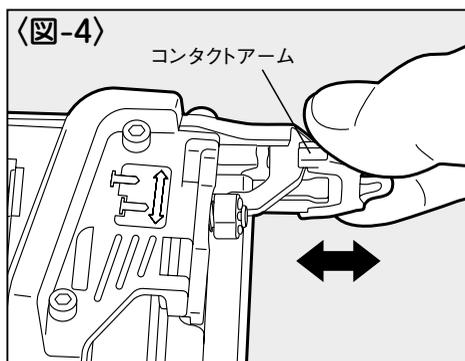
【コンタクトアームの動作確認】

⚠ 警告

●コンタクトアームの動作確認をするときは、必ずトリガをロックし、エアホースをはずし、ネイルを取りのぞく。

コンタクトアームが正常に作動するか確認してください。正常に作動しない場合は使用せず、お買い求めの販売店又はマックスサービスファクトリー㈱に点検・修理に出してください。

❶トリガをロックし､エアホースをはずし､ネイルを取りのぞきます。

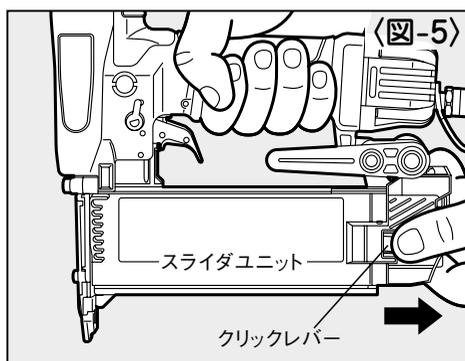
❷コンタクトアームをつまんで上下に動かし、スムーズに動けば正常です。**〈図-4〉**

【ネイルの装填方法】

⚠ 警告

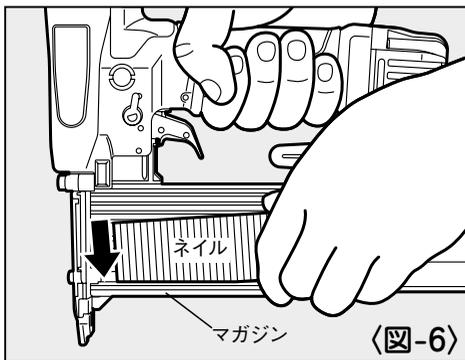
●ネイルを装填するときは、必ずトリガをロックし、エアホースをはずす。

手順

❶トリガをロックし、エアホースをはずします。

❷クリックレバーを押しながら、スライダユニットを止まるまで静かに引き出します。 **〈図-5〉**

❸マガジン内にネイルを入れます。この時、ネイルの足先をマガジン下部の奥の溝に合わせるように装填してください。

〈図-6〉

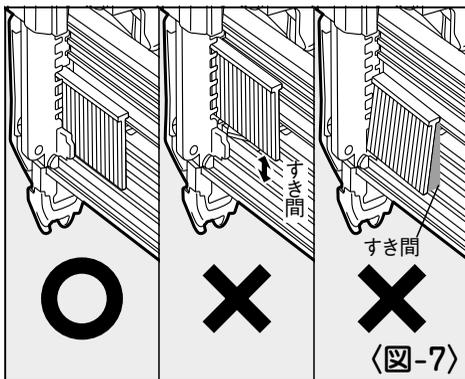
〈図-6〉

⚠注意

●ネイル足先にすき間があるままスライダをセットするとネイル詰まりや本機の故障の原因となります。

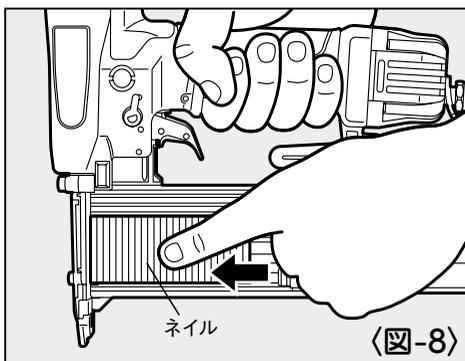
〈図-7〉

●足長さの違うネイルを同時に装填しないでください。

●本数の少ないネイルを一度に数連装填するとネイル詰まりの原因となります。

〈図-7〉

❹マガジン内のネイルを指で射出口内へ送り込みます。〈図-8〉

❺スライダユニットを閉じます。

〈図-8〉

【打ち方】

⚠ 警告

●本機を作動させる時は、指等でコンタクトアームを固定しない。

●押しかた選べる機構
（コンタクトアーム切替機構）

本機はコンタクトアーム切替レバーにより、コンタクトアーム位置を変更する事ができます。

	コンタクトアーム切替レバー	コンタクトアーム先端の状態	打ち方
押さないモード			コンタクトアームを部材に軽く当てて、トリガを引くだけでネイルを発射する事ができます。部材を傷つけずに狙った場所に正確に打つ事ができます。
チョイ押しモード			コンタクトアームを部材に少しだけ押し当ててトリガを引く事でネイルを発射する事ができます。コンタクトアームがクッション的な役割をはたし、従来機同様の使い方ができます。

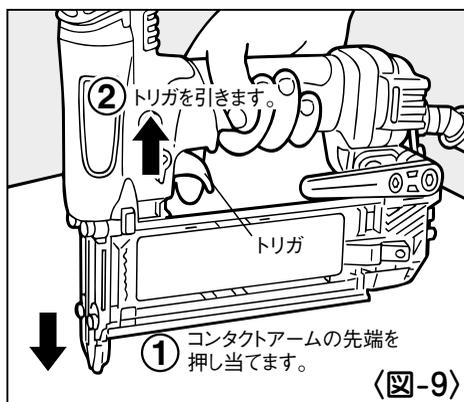
（出荷時は「押さないモード」にセットされています。）

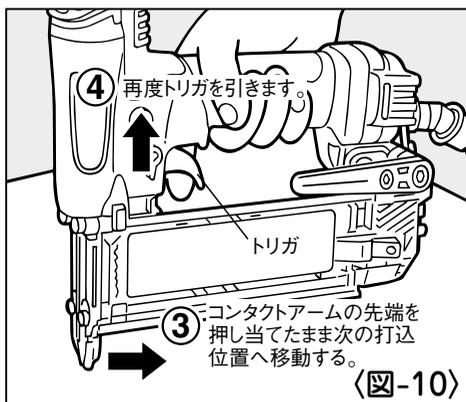
本機は、仕上がりと安全性を重視した単発打ち専用のメカニズムを装備しております。

❶トリガロックをフリーの位置にセットしてください。

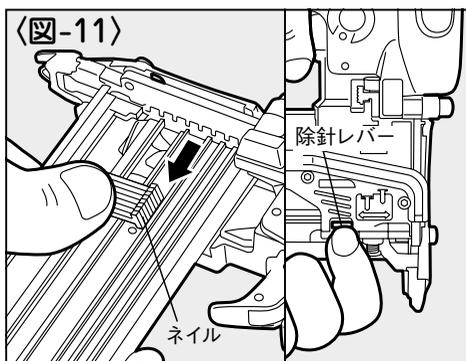
❷ネイルを打とうとする場所にコンタクトアームの先端を押し当ててからトリガを引きます。〈図-9〉

❸トリガを引いたままで、再度コンタクトアームを対象物に当ててもネイルは発射されませんので、トリガから指をいったんはなし、❷の動作を繰り返し行ってください。

〈図-9〉

❹コンタクトアームを押し付けたまま次の打ち込み位置へ移動して再度トリガを引いてもネイルを発射することができます。
〈図-10〉

〈図-10〉

●空打防止機構

本機は空打防止機構がついています。マガジン内にネイルが入っていない場合、及びネイル残量が約6本になった場合、トリガを引いても動作しません。ネイルを取り外す時は、トリガをロックし、エアホースをはずしてから除針レバーを押しながら取り除いて解除してください。

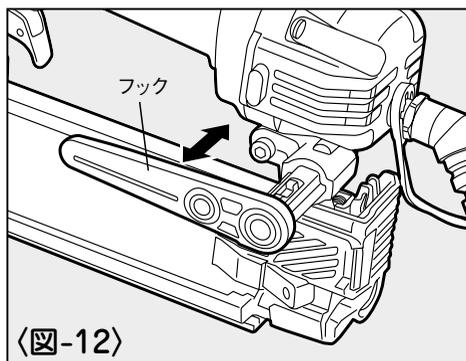
〈図-11〉

〈図-11〉
⚠ 注 意

●除針レバーを押しながら打つと、ネイルが詰まったりし、故障の原因となりますので絶対にしないでください。

【フックについて】

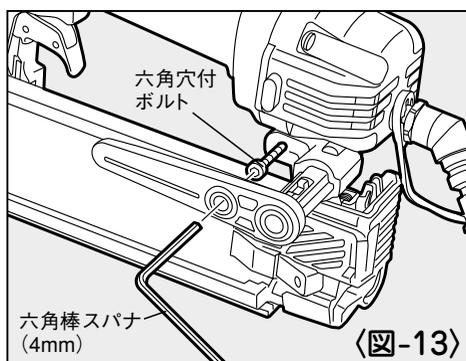
フックをスライドさせる事でフック幅を変える事ができます。　〈図-12〉

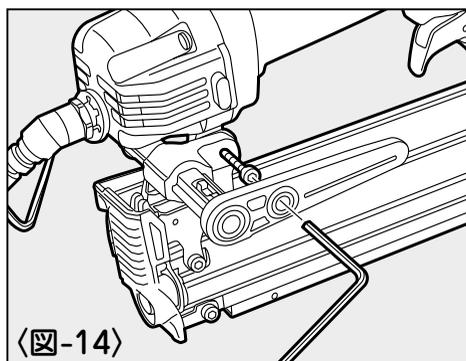
※キャリングケース収納時はフック幅を小さくした状態で収納してください。

〈図-12〉

【フックの方向の変え方】

フックは本体右側に取り付ける事もできます。

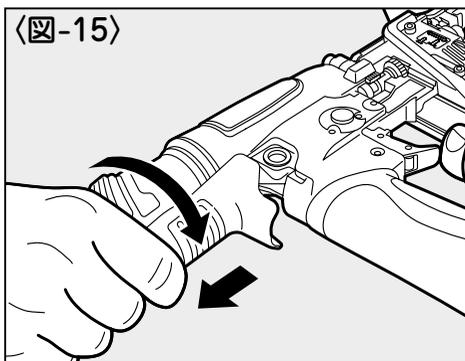
❶六角穴付ボルトを六角棒スパナ（4mm）ではずします。　〈図-13〉

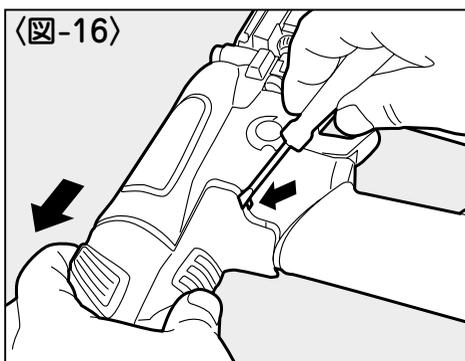
〈図-13〉

❷フックを本体右側に取り付け再度六角穴付ボルトを取り付けます。　〈図-14〉

〈図-14〉

【シリンダキャッププロテクタ交換方法】

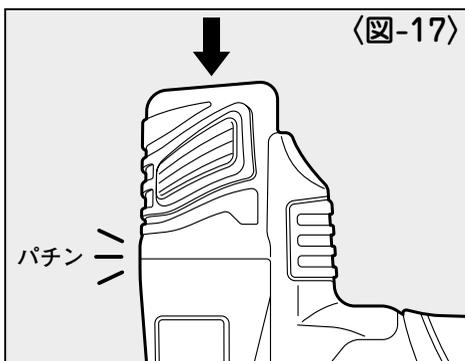
手順

❶シリンダキャッププロテクタをつかみ、ひねりながら本体上方向に引っ張ってください。〈図-15〉

〈図-15〉

取れない場合は、図の位置にマイナスドライバを差し込み、シリンダキャッププロテクタを浮かせた状態で引っ張ってください。〈図-16〉

〈図-16〉

⚠ 注 意
●**ボデーを傷付けない様、気を付けてください。**

❷新しいシリンダキャッププロテクタを、上からパチンと音がするまで取り付けてください。〈図-17〉

〈図-17〉

【コンタクトトップユニット（コンタクトトップF含む）の交換方法】

本機には部材の保護のためにコンタクトトップユニットが装備されています。
コンタクトトップFは、コンタクトトップユニットでは入らない溝等に打ち込みたい時にご使用ください。

⚠ 警告

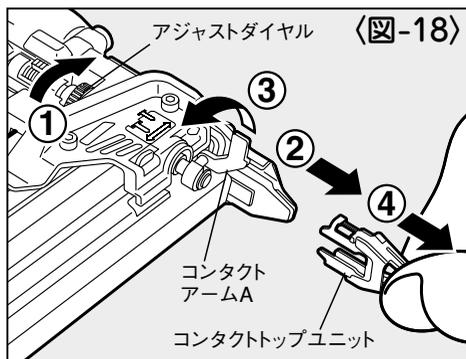
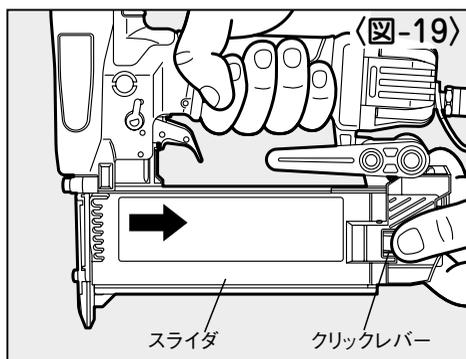
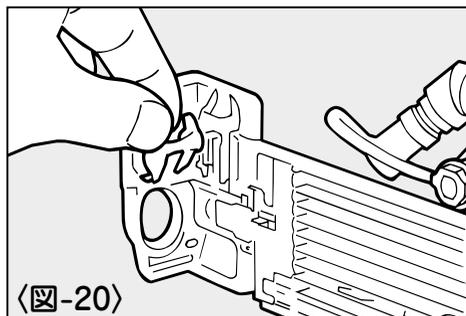
●コンタクトトップユニットを交換する際は、必ずトリガをロックし、エアホースをはずし、ネイルを取りのぞく。

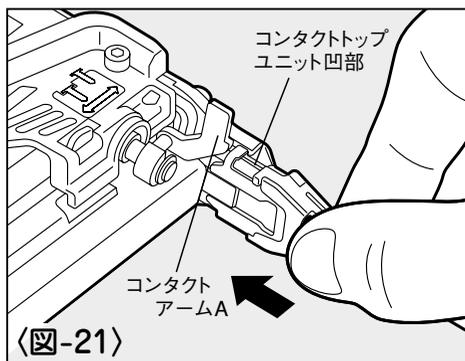
手順

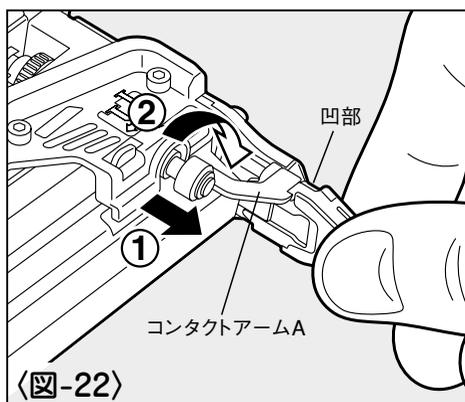
❶トリガをロックし、エアホースをはずします。

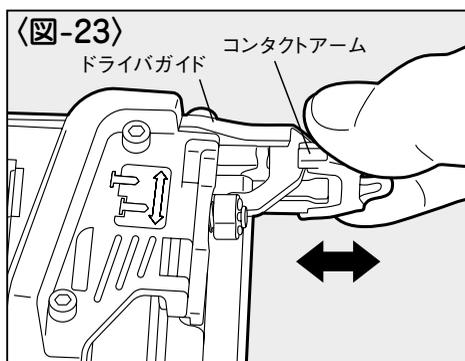
❷ネイルをマガジン内より抜き取ります。

❸アジャストダイヤルを最もネイルが浮く状態にしてください（①）。〈図-18〉

❹コンタクトトップユニット先端を引っ張り（②）、コンタクトアームAを起こして（③）コンタクトトップユニットを外します（④）。〈図-18〉

❺クリックレバーを押しながら、スライダを引き出します。〈図-19〉

❻スライダ後部内側に収納してあるコンタクトトップユニットを取り出します。〈図-20〉

❼取り出したコンタクトトップユニットの凹部をコンタクトアームA側にして、ノーズ先端に入れます。〈図-21〉

〈図-21〉

❽コンタクトアームAを引っ張り（①）、コンタクトトップユニットの凹部にはめ込みます（②）。〈図-22〉

〈図-22〉

❾コンタクトアームをつまんで上下に動かし、スムーズに動くことを確認してください。〈図-23〉

〈図-23〉

※コンタクトアームAがドライバガイドの内側に確実に入っていることを確認してください。

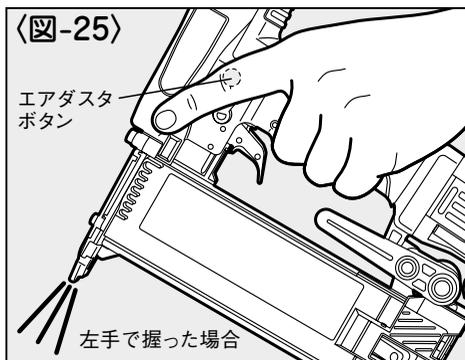
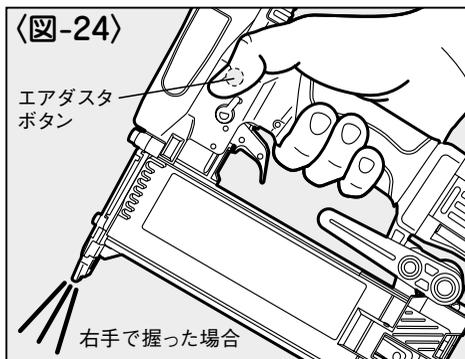
【エアダスタの使用方法】（HA-55SF1（D）のみ）

⚠ 警 告

- **射出口やエアダスタの吹き出し口を絶対に人体に向けない。**
- **エアダスタを使用する時は、必ずトリガをロックする。**
- **エアダスタボタンを押したままでエアホースをはずさない。**

❶トリガロックをロックの位置にセットしてください。

❷エアを吹きたい所に吹き出し口を向けて、エアダスタボタンを押してください。

〈図-24〉〈図-25〉

⚠ 注 意

- **エアダスタを長時間使用すると、一時的に打ち込み力が低下する場合があります。エアコンプレッサの圧力が回復してから作業を始めてください。**
- **注油した直後にエアダスタを使用すると、オイルが吹き出し口より飛散する場合があります。10～30発程度実打してからエアダスタを使用してください。**

6 配管についての注意

⚠警告

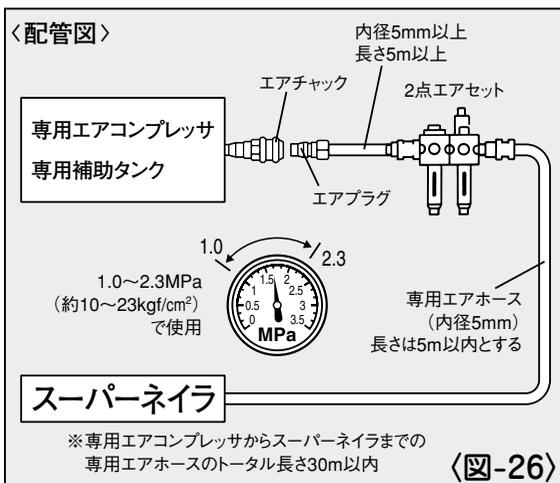
●本機使用の際は、スーパーネイラ専用エアコンプレッサ、専用エアホースを必ず使用する。

本機は、使用性能を向上させるため、使用圧力を従来の釘打機より高く設定しております。使用に際しては、専用エアコンプレッサ、専用エアホースが必要です。圧縮空気以外の高圧ガス（例：酸素、アセチレン等）を使うと異常燃焼をおこし爆発の危険を伴いますので、専用エアコンプレッサ、専用エアホース以外は絶対に使用しないでください。

また、本機、専用エアコンプレッサ、専用エアホースとも、エアプラグ、エアチャックが専用のものとなっており市販の物とは互換性がありませんので、他の機器との接続はできない仕様になっております。改造・加工等して他の機器を使えるように絶対にしないでください。

❶動力源は必ずマックス専用エアコンプレッサを使用してください。高圧ガス（例：酸素、アセチレン等）等は絶対に使わないでください。

❷接続するエアホースもマックス専用エアホースを使用してください。〈図-26〉

〈図-26〉

エアホースの接続

⚠ 警 告

●エアホース接続の時は必ず厳守する。

エアホースを接続する時は誤って作動させないように下記のことを必ず守ってください。

1.トリガをロックする。

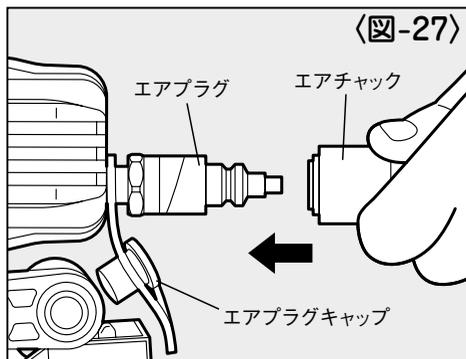
2.射出口に触れたり、対象物に当てた状態にしない。

3.射出口を人体に向けない。

手順

❶トリガをロックします。

❷エアプラグからエアプラグキャップをはずします。

❸エアプラグにエアホースのエアチャックを接続します。 〈図-27〉

⚠ 警 告

●作業中断時は必ずトリガをロックし、エアホースをはずす。

アジャスタの調整と打込状態の確認

本機には打込深さを調整できるアジャスタが装備されています。打込みすぎは極端に保持力が低下しますので作業の際には打込状態を確認して、アジャスタで深さを調整してください。 〈図-28〉

⚠ 警 告

●調整の時は必ずトリガをロックし、エアホースをはずす。

アジャスタ

〈図-28〉

手順

❶トリガをロックし、エアホースをはずします。

❷ネイルを装填します。

❸エアコンプレッサの圧力を1.5MPa（約15kgf/cm²）にセットします。

❹本機にエアホースを接続し、トリガロックダイヤルをフリーにセットします。

❺アジャスタの調整（ネイルの打込調整）の前に一度テスト打ちしてください。打込みたい深さを確認します。

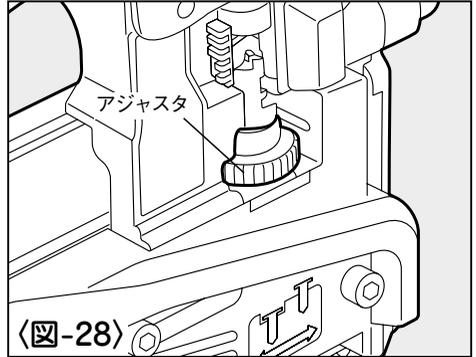
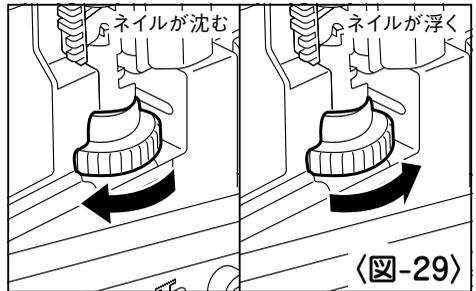
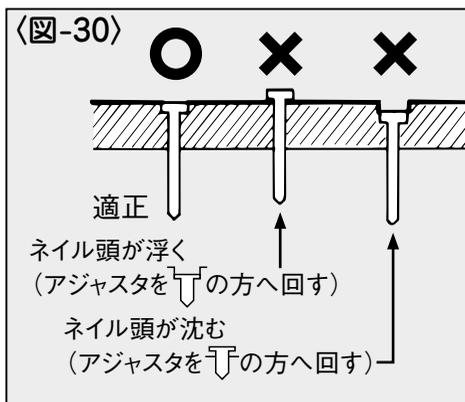
❻トリガをロックし、エアホースをはずします。

❼ネイルを取り出します。

❽アジャスタを回し調整します。**〈図-29〉**

※アジャスタを1回転させると約1mm上下します。

❾本機にネイルを装填します。

〈図-29〉

❿エアホースを接続し、トリガロックダイヤルをフリーにセットしてさらにテスト打ちをして適正かどうか確認してください。 〈図-30〉

⓫適正であれば調整完了です。不適正であれば以上の手順をくり返してください。

⓬適正状態が得られない場合はエアコンプレッサの空気圧を調整してください。

※足長さの長いネイルを使用する時や、硬い部材に打ち込む時は、空気圧を高めに設定し使用してください。

⚠ 警 告

●2.3MPa（約23kgf/cm²）を超えた圧力では絶対に使用しない。

9 ネイルづまりの直し方

⚠ 警告

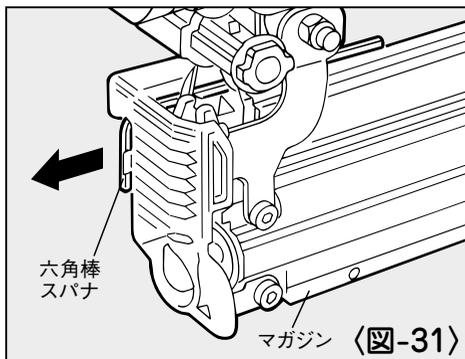
●ネイルづまりを直す時は、必ずトリガをロックし、エアホースをはずす。

手順

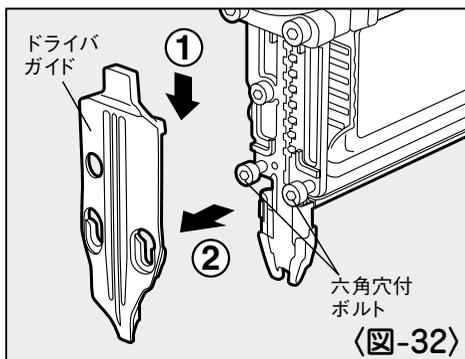
❶トリガをロックし、エアホースをはずします。

❷ネイルをマガジン内より抜き取ります。

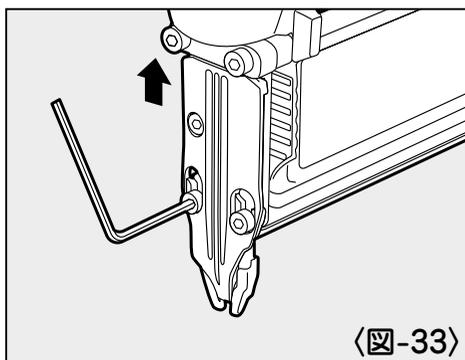
❸マガジン後部に収納してある六角棒スパナを引き抜きます。〈図-31〉

〈図-31〉

❹ドライバガイドをとめている六角穴付ボルトをゆるめて、ドライバガイドを先端方向にずらし（①）、外します（②）。〈図-32〉

❺詰まったネイルを取り除きます。

〈図-32〉

❻ドライバガイドを上（ボデー側）寄せで取り付け、六角穴付ボルトをしっかりと締め付けてください。〈図-33〉

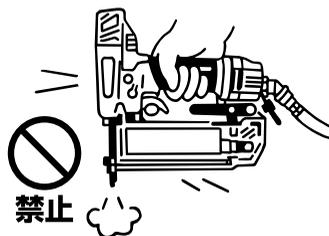
※ドライバガイドが取り付けづらい場合は、六角ボルトを外して取り付けてください。

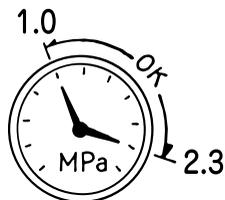
〈図-33〉

性能を維持するために

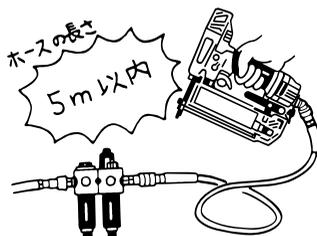
❶本機を大切に使う

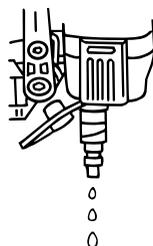
落したり、ぶつけたり、叩いたりしますと、変形、亀裂や破損を生じる場合があります。危険ですから絶対に落したり、ぶつけたり、叩いたりしないでください。

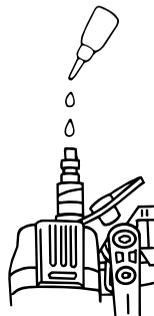
❷カラ打ちをしない

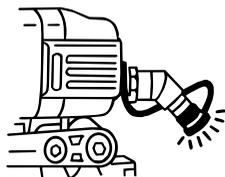
ネイルを装填しないでカラ打ちをくり返し行うと各部の耐久性が低下しますのでさけてください。

❸エア圧力を調整し、使用する

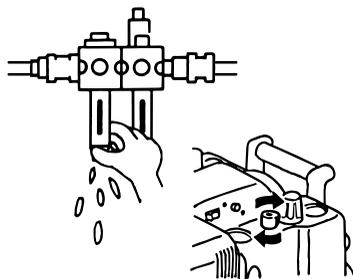
打込対象物に合わせ必ず空気圧を調整し、使用してください。対象物に対して空気圧が高すぎるまま使用しますと各部の耐久性が低下しますのでさけてください。

❹エアセットを使用する

エアセットを使わないとエアコンプレッサ内の水分やゴミが本機内に入り、錆や摩耗が発生して作動不良の原因になります。なお、エアセットから本機までのエアホースは長すぎると圧力低下となりますので5m以内にしてください。

❺本機の水抜きをする

作業終了時エアプラグを下に向け十分水抜きしてください。

❻指定オイルを注油する

オイルはタービン油2種 ISO VG32（JIS K 2213）を必ずお使いください。使用前使用後にエアプラグの口より2〜3滴注油してください。指定外のオイルを使用しますと、能力低下や故障の原因となります。

❼エアプラグキャップの使用方法

本機を使用しないときには、機械内部にゴミなど入ると故障の原因となりますので、本機を使用しないときはエアプラグにキャップを装着してください。

❽エアコンプレッサのタンク、補助タンク、エアセットのエアフィルタの水抜きをする

エアコンプレッサのタンク、補助タンク、エアセットのエアフィルタに水がたまると能力低下や故障の原因となりますので定期的に水抜きをしてください。

❾定期的に点検する

本機の性能を維持するために清掃、点検を定期的に行ってください。点検はお買い求めの販売店又はマックスサービスファクトリー㈱にお申しつけください。

保証、アフターサービスについて

【保証について】

●本機には保証書（梱包箱に添付）がついています。

●所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保管してください。

●本機の基本保証期間はお買い上げ日より1年間です。
「お客様登録カード」にて登録手続きしていただいたお客様に限り、保証期間が2年間となります。

【アフターサービスについて】

●本機の調子が悪いときは、使用を中止して、お買い求めの販売店又はマックスサービスファクトリー㈱にご相談ください。

●保証期間中の修理は保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

●保証期間経過後の修理は、修理によって機能が維持できる場合に、ご要望により有償修理させていただきます。

この取扱説明書は再生紙を使用しています。

本社・営業本部	〒103-8502	中央区日本橋箱崎町６－６	TEL（03）3669-8120㈹

支店・営業所

札幌支店	〒060-0041	札幌市中央区大通東６－12－８	TEL（011）261-7141㈹
仙台支店	〒984-0002	仙台市若林区卸町東２－１－29	TEL（022）236-4121㈹
盛岡営業所	〒020-0824	盛岡市東安庭２－10－３	TEL（019）621-3541㈹
東京支店	〒103-8502	中央区日本橋箱崎町６－６	TEL（03）3669-8118㈹
水戸営業所	〒310-0043	水戸市松ヶ丘２－３－27	TEL（029）255-3761㈹
宇都宮営業所	〒321-0933	宇都宮市簗瀬町２３１３	TEL（028）636-3012㈹
群馬営業所	〒371-0844	前橋市古市町２３３－５	TEL（027）210-7755㈹
長野営業所	〒399-0033	松本市笹賀８１５５	TEL（0263）26-4377㈹
柏営業所	〒277-0871	柏市若柴297－12	TEL（04）7132-1500㈹
多摩営業所	〒190-0022	立川市錦町５－17－19	TEL（042）528-3051㈹
名古屋支店	〒461-0025	名古屋市東区徳川１－11－23	TEL（052）935-8531㈹
浜松営業所	〒433-8117	浜松市中区高丘東２－22－15	TEL（053）439-3300㈹
大阪支店	〒553-0004	大阪市福島区玉川１－３－18	TEL（06）6444-2031㈹
神戸営業所	〒650-0017	神戸市中央区楠町６－２－４	TEL（078）367-1580㈹
広島支店	〒733-0035	広島市西区南観音７－11－24	TEL（082）291-6331㈹
福岡支店	〒812-0006	福岡市博多区上牟田１－５－１	TEL（092）411-5416㈹
南九州営業所	〒891-0115	鹿児島市東開町３－24	TEL（099）269-5347㈹

販売関係会社

新潟マックス㈱	〒955-0081	三条市東裏館２－14－28	TEL（0256）34-2112㈹
埼玉マックス㈱	〒331-0823	さいたま市北区日進町３－421	TEL（048）651-5341㈹
千葉マックス㈱	〒284-0001	四街道市大日１８７０－１	TEL（043）422-7400㈹
横浜マックス㈱	〒241-0822	横浜市旭区さちが丘７－６	TEL（045）364-5661㈹
静岡マックス㈱	〒422-8036	静岡市駿河区敷地１－３－26	TEL（054）237-6116㈹
金沢マックス㈱	〒921-8061	金沢市森戸２－15	TEL（076）240-1871㈹
富山営業所	〒930-0827	富山市上飯野字樋向割10－８	TEL（076）452-0182㈹
福井営業所	〒918-8237	福井市和田東２－１７１１	TEL（0776）27-3378㈹
京滋マックス㈱	〒612-8414	京都市伏見区竹田段ノ川原町９	TEL（075）645-5061㈹
岡山マックス㈱	〒700-0971	岡山市野田３－23－28	TEL（086）246-9516㈹
四国マックス㈱	〒761-8056	高松市上天神町７６１－３	TEL（087）866-5599㈹
松山営業所	〒790-0951	松山市天山２－１－35	TEL（089）913-0608㈹

マックスサービスファクトリー㈱

本社・高崎サービスステーション	〒370-0031	高崎市上大類町４１２	TEL（027）350-7820㈹
埼玉サービスステーション	〒331-0823	さいたま市北区日進町３－421	TEL（048）667-6448㈹
札幌サービスステーション	〒060-0041	札幌市中央区大通東６－12－８	TEL（011）231-6487㈹
仙台サービスステーション	〒984-0002	仙台市若林区卸町東２－１－29	TEL（022）237-0778㈹
名古屋サービスステーション	〒461-0025	名古屋市東区徳川１－11－23	TEL（052）935-8210㈹
大阪サービスステーション	〒553-0004	大阪市福島区玉川１－３－18	TEL（06）6446-0815㈹
広島サービスステーション	〒733-0035	広島市西区南観音７－11－24	TEL（082）291-5670㈹
福岡サービスステーション	〒812-0006	福岡市博多区上牟田１－５－１	TEL（092）451-6430㈹

●マックスお客様ご相談ダイヤル（無料） **0120-228-358**

月～金曜日 午前9時～午後6時

『ナンバーディスプレイ』を利用しています。

●住所、電話番号などは都合により変更になる場合があります。

070905-00/00